

Analizador semiautomatizado de química de orina

UC-1000™

Pequeño, rápido y fácil de usar



Análisis químico que se integra a su flujo de trabajo

El análisis básico de la orina debe estar disponible en todos los laboratorios. Un equipo flexible que se pueda usar en cualquier lugar y sea fácil de manejar, pero que presente resultados confiables, responde a estas necesidades.

El UC-1000 de Sysmex es un analizador semiautomatizado de la tira de química de orina, particularmente versátil ya que puede ser integrado al flujo de trabajo de varias maneras:

- El UC-1000 se vuelve una parte importante de cualquier configuración de la Serie-UN instalada, ya que se integra al conjunto de reglas que personalizan el flujo de trabajo, cuando éste es conectado a través del sistema de gestión de información U-WAM. Este es el escenario perfecto si está buscando un respaldo para el sistema automatizado de química urinaria UC-1000 o si no realiza muchas pruebas químicas y solo necesita un sistema pequeño para solicitudes individuales.
- El UC-1000 es también una solución valiosa como un sistema independiente en laboratorios con una carga de trabajo menor en el área de uroanálisis, en donde solo necesita un sistema pequeño para procesar solicitudes individuales para tiras químicas.



Alta calidad y valor clínico

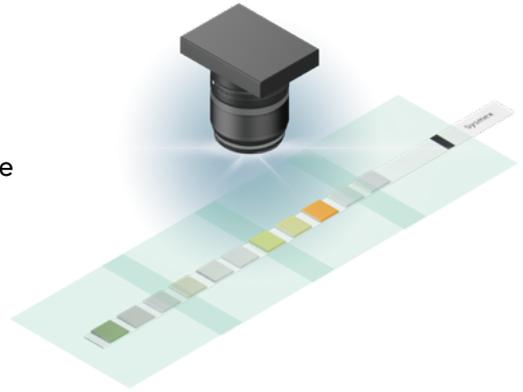
Están disponibles dos tipos de tiras con 10 o 12 almohadillas de prueba, el último incluye análisis de creatinina y albúmina. También pueden usarse para lectura manual porque hay un gráfico de colores en cada frasco.



Tecnología de punta

El UC-1000 utiliza la tecnología llamada reflectancia de longitud de onda múltiple. Al medir el cambio de color producido por las reacciones en las almohadillas de prueba, se capturan y escanean imágenes de la tira de prueba, con las cuales se realiza el análisis de reflectancia.

Se almacena el archivo de imágenes de cada tira analizada, lo que significa que puede verlo en cualquier momento, por ejemplo, para una comprobación de error. Esta tecnología logra que las condiciones del entorno de análisis (como la iluminación), ni irregularidades en las tiras de prueba afecten el análisis, lo que aumenta la coherencia de los resultados.



Imágenes de las tiras químicas

Acceda a las última 5.000 imágenes de los análisis de las tiras de orina realizadas.



Beneficios clave

Se ajusta e integra en cualquier lugar

- Compacto y liviano;
- Parte de la serie UN al conectarse al U-WAM;
- Igual de valioso como una solución independiente.

Resultados inmediatos

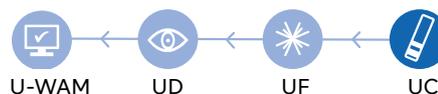
- El análisis toma menos de un minuto;
- Carga otra tira de prueba cada 8 segundos.

Uso práctico

- Análisis simple de dos etapas "mojar y colocar"
- Programa fácil de usar para una operación intuitiva
- Higiénico y con un procedimiento de fácil limpieza

Valor clínico agregado

- Pruebas de albúmina y creatinina disponibles



Especificaciones

Tecnología

- Fotometría de reflectancia con cámara CMOS

Tiras de prueba

- MEDITAPE UC-10S, MEDITAPE UC-12S

Parámetros

Parámetros de tiras de prueba:

- pH, SG, GLU, PRO, BLD, URO, KET, BIL, NIT, LEU, CRE (solo 12S), ALB (solo 12S)

Parámetros del sistema:

- Proporción ALB/CRE (solo 12S), proporción PRO/CRE (solo 12S)

Velocidad de trabajo

- Máx.: 480 muestras/ hora

Opciones

- Conexión para las configuraciones de la Serie UN mediante el U-WAM (Sistema de gestión de información del área de trabajo de uroanálisis)
- Conexión de un lector de código de barras externo

Almacenamiento de datos

- 5.000 muestras / 5.000 imágenes de tiras de prueba

Dimensiones/peso - A x A x P [mm / kg]

- Unidad principal: aproximadamente 315 x 135 x 215 / 2,6